

مؤسسه فرهنگی - آموزشی ژیاوار	رشته: علوم تجربی	کلید امتحان شبه پایانی درس: زیست‌شناسی ۱
نمره	پاسخ	
۱	<p>آ- نادرست (۰/۲۵). فرایندهایی که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم قابل مشاهده و اندازه‌گیری هستند! صفحات ۲ و ۳.</p> <p>ب- نادرست (۰/۲۵). علاوه بر بررسی وضعیت بیمار نه به‌جای! این جمله یعنی وضعیت بیمار بررسی نمی‌شود. صفحه ۶.</p> <p>پ- نادرست (۰/۲۵). پارامسی حفرة گوارشی ندارد! صفحه ۳۰. ت- درست (۰/۲۵). صفحه ۲۷.</p>	
۱	<p>آ- مهندسی ژنتیک (۰/۲۵). صفحه ۴.</p> <p>ب- تری‌گلیسیریدها (۰/۲۵). صفحه ۱۰.</p> <p>پ- ماده مخاطی (۰/۲۵). صفحه ۲۰.</p> <p>ت- دوازدهه (۰/۲۵). صفحه ۲۲.</p>	
۱	<p>آ- جمعیت (۰/۲۵). صفحه ۸.</p> <p>ب- پروتئین‌ها (۰/۲۵). صفحه ۱۱.</p> <p>پ- پپسینوژن (۰/۲۵). صفحه ۲۱.</p> <p>ت- کم‌چگال (۰/۲۵). صفحه ۲۶.</p>	
۱	<p>۱- ت؛ ذخیره آهن و اندام سازنده صفرا (۰/۲۵). صفحات ۲۲ و ۲۷.</p> <p>توجه: اندام سازنده صفرا کبد است. کبد آهن و برخی ویتامین‌ها را ذخیره می‌کند.</p> <p>۲- آ؛ جذب مواد غذایی در معده: ملخ (۰/۲۵). صفحه ۳۱.</p> <p>۳- ب؛ بزرگ‌ترین ذخیره انرژی در بدن: یاخته‌هایی با هسته کناری (۰/۲۵). صفحات ۱۵ و ۱۶ + شکل ۱۷ فصل ۱.</p> <p>توجه: بزرگ‌ترین ذخیره انرژی در بدن، بافت چربی است. طبق شکل ۱۷ صفحه ۱۶، هسته یاخته‌های بافت چربی کناری هستند.</p> <p>۴- پ؛ عبور مواد از غشا در جهت شیب غلظت به کمک پروتئین‌ها: انتشار تسهیل شده (۰/۲۵). صفحه ۱۳.</p>	
۱/۵	<p>آ- بیماری قند (۰/۲۵) و افزایش فشار خون (۰/۲۵) صفحه ۲</p> <p>ب- میزان تولیدکنندگان آن (۰/۲۵) صفحه ۵</p> <p>پ- بوم‌سازگان (۰/۲۵) صفحه ۵</p> <p>ت- تغییر آب و هوا، سیل، کاهش تنوع زیستی و فرسایش خاک [دو مورد، هر کدام (۰/۲۵)] صفحه ۵</p>	
۱/۵	<p>آ- دانه‌های روغنی (۰/۲۵) صفحه ۶</p> <p>ب- مجموعه اعمالی که برای پایدار نگه‌داشتن وضعیت درونی جاندار انجام می‌شود را هم‌ایستایی می‌گویند (۰/۵). صفحه ۷</p> <p>پ- پاسخ به محیط (۰/۲۵) صفحه ۷</p> <p>ت- ماهیچه‌ها (۰/۲۵) و استخوان‌ها (۰/۲۵) صفحه ۸</p>	
۱/۵	<p>آ- شرکت در ساختار غشا (۰/۲۵) صفحه ۱۰</p> <p>ب- کلسترول (۰/۲۵) صفحه ۱۰</p> <p>پ- کبد (۰/۲۵) و ماهیچه (۰/۲۵) صفحه ۱۰</p> <p>ت- آمینواسید (۰/۲۵) صفحه ۱۰</p> <p>ث- منظور دنا است که جزء نوکلئیک‌اسیدها (۰/۲۵) است. صفحه ۱۰</p>	
۱	<p>آ- لیزوزوم (کافنده‌تن) (۰/۲۵) صفحه ۱۱</p> <p>ب- دستگاه گلژی (۰/۲۵) صفحه ۱۱</p> <p>پ- ریبوزوم (رئاتن) (۰/۲۵) صفحه ۱۱</p> <p>ت- میانک (سانتریول) (۰/۲۵)</p>	
۱/۲۵	<p>آ- با توجه به شکل کتاب، کربوهیدرات‌ها (۰/۲۵) صفحه ۱۲</p> <p>ب- با توجه به شکل کتاب، کلسترول (۰/۲۵) و فسفولیپیدها (۲۵) صفحه ۱۲</p> <p>پ- انتشار ساده (۰/۲۵) صفحه ۱۲</p> <p>ت- ATP (۰/۲۵) صفحه ۱۴</p>	
۱/۲۵	<p>آ- پوششی (۰/۲۵) صفحه ۱۵</p> <p>ب- ماده زمینه‌ای (۰/۲۵) صفحه ۱۵</p> <p>پ- قلبی (۰/۲۵) و اسکلتی (۰/۲۵) شکل صفحه ۱۶</p> <p>ت- آسه (آکسون) (۰/۲۵) شکل صفحه ۱۶</p>	
۱	<p>آ- بنداره‌ها (اسفنکترها) (۰/۲۵) صفحه ۱۸.</p> <p>ب- لایه بیرونی (۰/۲۵) صفحه ۱۸.</p> <p>پ- حرکات قطعه‌قطعه‌کننده (۰/۲۵) صفحه ۱۹.</p> <p>ت- آمیلاز (۰/۲۵) صفحه ۲۰</p>	

۱	<p>آ- شماره (۱) (۰/۲۵). شماره (۱) زبان کوچک است. صفحه ۲۰</p> <p>ب- به سمت پایین (۰/۲۵). شماره (۳) برچاکنای (اپی گلوت) است. صفحه ۲۰</p> <p>پ- سنگفرشی چندلایه (۰/۲۵) شماره (۵) مری است که طبق شکل صفحه ۱۵ بافت پوششی سنگفرشی چندلایه در آن دیده می شود.</p> <p>ت- شماره (۲) (۰/۲۵) شماره (۲) حلق است که حرکات کرمی از آن شروع می شوند. صفحه ۲۰.</p>	۱۲-
۱/۵	<p>آ- یاخته های پوششی سطحی (۰/۲۵) و برخی یاخته های غده ها (۰/۲۵) صفحه ۲۱.</p> <p>ب- عامل داخلی (۰/۲۵) و کلریدریک اسید (۰/۲۵) صفحه ۲۱.</p> <p>پ- زیرا ویتامین B_{۱۲} (۰/۲۵) که برای ساختن گویچه های قرمز در مغز استخوان لازم است جذب نمی شود (۰/۲۵) صفحه ۲۱.</p> <p>توجه: اندام کیسه ای شکل لوله گوارش معده است.</p>	۱۳-
۱/۵	<p>آ- یون بیکربنات (۰/۲۵) صفحه ۲۲</p> <p>ب- کیموس را در سراسر مخاط روده می گستراند (۰/۲۵) تا تماس آن با شیرهای گوارشی (۰/۲۵) و نیز یاخته های پوششی مخاط افزایش یابد (۰/۲۵) صفحه ۲۲</p> <p>پ- در معده (۰/۲۵) توسط آنزیم پپسین (۰/۲۵)</p>	۱۴-
۱/۵	<p>آ- پروتئین گلوتن (۰/۲۵) صفحه ۲۵</p> <p>ب- کبد (۰/۲۵) صفحه ۲۶.</p> <p>پ- طبق شکل ۱۴ صفحه ۲۶ آپاندیس در سمت چپ (۰/۲۵) روده کور قرار دارد.</p> <p>ت- سکرترین از دوازدهه (۰/۲۵) به خون ترشح می شود و با اثر بر لوزالمعده (۰/۲۵) موجب می شود ترشح بیکربنات افزایش یابد (۰/۲۵) صفحه ۲۸.</p>	۱۵-
۰/۲۵	<p>آ- درون بری یا آندوسیتوز (۰/۲۵) صفحه ۳۰.</p> <p>ب- چینه دان (۰/۲۵) صفحه ۳۱</p> <p>پ- آسیاب کردن غذا را تسهیل می کند (۰/۲۵) صفحه ۳۱</p>	۱۶-
۰/۲۵	<p>آ- شماره (۲) (۰/۲۵) آنزیم های گوارشی در شیردان وارد عمل می شوند. صفحه ۳۲</p> <p>ب- مواد را تا حدودی آگیری می کند (۰/۲۵) شماره (۴) هزارلا است. صفحه ۳۲</p> <p>پ- شماره (۵) (۰/۲۵). در ریفلاکس مری آسیب می بیند که در شکل شماره (۵) مری را نشان می دهد صفحات ۳۲ و ۲۲.</p>	۱۷-
۲۰	جمع بارم	